

Primeiro registro de *Cerdocyon thous* (Linnaeus, 1766) para a região sudoeste do estado do Pará, Brasil

Reinaldo Lucas Cajaiba¹, Wully Barreto da Silva²

1. Biólogo (Universidade Estadual Vale do Acaraú). Doutorando em Ambiente e Desenvolvimento (Centro Universitário Univates, Brasil).

2. Acadêmica de Ciências Biológicas (Universidade Federal do Pará, Brasil).

*Autor para correspondência: reinaldocajaiba@hotmail.com

RESUMO. Neste estudo é apresentado o primeiro registro de *Cerdocyon thous* para a região sudoeste do estado do Pará. Esta nota amplia também sua distribuição geográfica conhecida para esta espécie. Este registro baseia-se na constatação de um casal da espécie de maneira fortuita próximo da zona urbana do município de Uruará, Pará.

Palavras-chave: cachorro do mato, carnívoros, canídeos selvagens.

First record of *Cerdocyon thous* (Linnaeus, 1766) to the southwest state of Para, Brazil.

ABSTRACT. In this study, we present the first record of *Cerdocyon thous* for the southwest state of Para. This note also expands the known geographic distribution of this species. This record is based on the finding of a couple of species of fortuitously close to the urban area of the municipality of Uruará, Para.

Keywords: crab-eating fox; carnivores; wild dogs.

1. Introdução

Cerdocyon thous pertence à família Canidae, ordem Carnivora, e é popularmente conhecido como cachorro do mato, raposa, lobinho, lobete e graxaim do mato (SILVA et al., 2004). Sua distribuição geográfica vai desde o Uruguai e norte da Argentina até as terras baixas da Bolívia e Venezuela ocorrendo também na Colômbia, Guiana, Suriname e Brasil. No Brasil é encontrado nos biomas Cerrado, Caatinga, Amazônia, Pantanal, Mata Atlântica e Campos Sulinos (REIS et al., 2006; SILVA et al., 2010). A distribuição de *C. thous* na Amazônia pode estar em ampliação devido à conversão da floresta em pastagens em larga escala (COURTENAY; MAFFEI, 2004).

A espécie é generalista, tanto em uso de habitat quanto de dieta. De forma geral, prefere bordas e ambientes mais abertos a matas densas, mas onde é simpátrica com *Lycalopex gymnocercus*, utiliza preferencialmente as matas (daí o nome popular graxaim-do-mato) enquanto *L. gymnocercus*, o graxaim-do-campo, utiliza as áreas mais abertas (VIEIRA; PORT 2007; DI BITETTI et al., 2009). É aparentemente tolerante a perturbações antrópicas, utilizando paisagens modificadas como canaviais, plantações de eucaliptos, cultivos de frutas, pastagens, habitats em regeneração e paisagens suburbanas (COURTENAY; MAFFEI, 2004; DOTTA; VERDADE, 2007; BEISIEGEL et al. 2013). Seu hábito alimentar, varia desde frutos, insetos, crustáceos, pequenos mamíferos, aves, répteis, anfíbios e ovos de diversas espécies (MOTTA Jr. et al. 1994; COURTENAY; MAFFEI, 2004; BEISIEGEL et al., 2013), até carcaças de animais domésticos, como bovinos (LEMOS et al., 2011a).

Apesar de sua ampla distribuição geográfica, este é o primeiro estudo que relata a distribuição geográfica da espécie *C. thous* para a região sudoeste do estado do Pará. Este registro foi obtido de maneira fortuita no mês de agosto de 2015, na região periurbana do município de

Uruará, estado do Pará, Brasil, mais precisamente sob às coordenadas geográficas -03°42'34,41" S; -53°43'33,07" W (Figura 1). As estações climáticas do ano na região apresentam um caráter bimodal de precipitação, uma época seca ou estiagem e outra chuvosa. O clima local, segundo a classificação de Köppen é do tipo Aw, típico de clima quente úmido, com média do total pluviométrico anual da ordem de 2000 mm, cujo período mais chuvoso estende-se de dezembro a maio, e o menos chuvoso de junho a novembro. A temperatura média anual varia de 25 a 28 °C e umidade relativa do ar fica acima de 80% (CAJAIBA; SILVA, 2015).

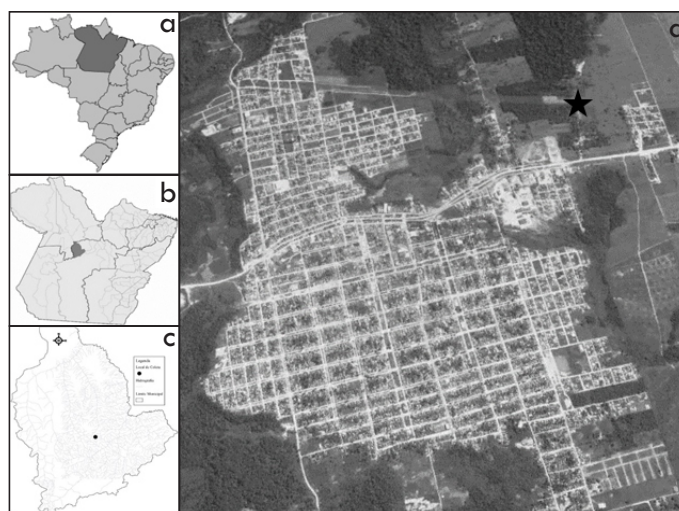


Figura 1. Local onde *C. thous* foi encontrada. a) Brasil, b) estado do Pará, c) município de Uruará e, d) local do tanque, destacado pelo símbolo estrela. / **Figure 1.** Location where *C. thous* was found. a) Brazil b) the state of Para, c) municipality of Uruará and d) location of the tank, highlighted by the star symbol.

O casal adulto de *C. thous* foi encontrado caído acidentalmente em um tanque para armazenamento de água com capacidade de aproximadamente 15 m³. Ao redor do tanque há lavouras de cacau (*Theobroma cacao*), pastagens (*Brachiaria* sp.) para criação bovina e plantação

de cana-de-açúcar (*Saccharum* sp.).

Através das Figuras 2 e 3, pode-se observar que os animais estavam fisicamente desgastados. Verifica-se também através da Figura 3 que devido às tentativas de fugir do tanque, os animais feriram a parte inferior de suas patas, deixando vestígio de sangue nas laterais do ambiente.



Figura 2. Casal de *C. thous* dentro do tanque, localizado no município de Uruará, Pará. / **Figure 2.** Couple *C. thous* inside the tank, located in the municipality of Uruará, Pará.

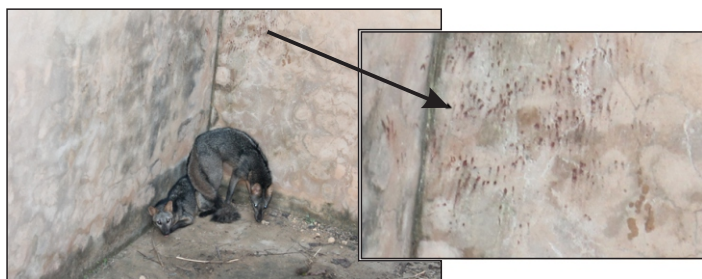


Figura 3. Casal de *C. thous* mostrando-se bastante ofegantes. Em destaque as marcas de sangue na parede. / **Figure 3.** Couple *C. thous* showing up quite breathless. Highlighted the marks of blood on the wall.

Os animais foram retirados do tanque através de um “cambão” adaptado com cordas maleáveis em um cano de PVC. Após removidos do tanque, os animais foram colocados em sacos de fibras e transportados e liberados em uma área de vegetação nativa próximo da região onde foram encontrados.

2. Discussão e Considerações Finais

Embora as populações de *C. thous* pareçam estáveis, sendo classificadas como pouco preocupante pela IUCN (2015), há ameaças à espécie, como retaliação/prevenção à predação de animais domésticos (a espécie é frequentemente vítima de envenenamento e tiros) e confrontos com cachorros domésticos (LEMOS *et al.* 2011b) e doenças (WHITEMAN 2007; BEISIEGEL *et al.*, 2013). Portanto, a destruição dos ambientes naturais é a principal ameaça às comunidades de vertebrados de médio e grande porte (CAJAIBA *et al.*, 2015). De acordo com Leal *et al.* (2005), a atividade humana não sustentável, como agricultura de corte e queima, e a contínua remoção da vegetação para a criação de bovinos e caprinos têm causado o empobrecimento ambiental em larga escala.

Alves *et al.* (2012) e Cajaiba *et al.* (2015) destacam que as principais ações a serem aplicadas para minimizar os impactos sobre as populações animais são: i) desenvolvimento de programas educacionais de manejo da vida selvagem, com fortes componentes de legislação

ambiental e sua aplicação correta; ii) criação de canais de comunicação entre instituições acadêmicas e governamentais com as populações humanas envolvidas na caça; iii) prevenção de atropelamentos ao longo da malha viária nacional; e, iv) prevenção e educação que reduzam sua mortalidade em função de conflitos com animais domésticos e retaliação à predação de criações domésticas (DOTTO *et al.*, 2001; BAGATINI, 2006).

3. Agradecimentos

Os autores agradecem a Adailson Santos e Vilson Moraes pelo auxílio aos trabalhos de campo para a remoção dos animais do tanque.

4. Referências Bibliográficas

- ALVES, R. R. N.; GONÇALVES, M. B. R.; VIEIRA, W. L. S. Caça, uso e conservação de vertebrados no semiárido Brasileiro. *Tropical Conservation Science*, v. 5, p. 394-416, 2012.
- BAGATINI, T. Evolução dos índices de atropelamento de vertebrados silvestres nas rodovias do entorno da Estação Ecológica águas emendadas, DF, Brasil, e eficácia de medidas mitigadoras. Dissertação (Mestrado em Ecologia), Universidade de Brasília, 2006.
- BEISIEGEL, B. M.; LEMOS, F. G.; AZEVEDO, F. C.; QUEIROLO, D.; JORGE, R. S. P. Avaliação do risco de extinção do Cachorro-do-mato *Cerdocyon thous* (Linnaeus, 1766) no Brasil. *Biodiversidade Brasileira*, v. 3, p. 138-145, 2013.
- CAJAIBA, R. L.; DA SILVA, W. B.; PIOVESAN, P. R. R. Animais silvestres utilizados como recurso alimentar em assentamentos rurais no município de Uruará, Pará, Brasil. *Desenvolvimento e Meio Ambiente*, v. 34, p. 157-168, 2015.
- CAJAIBA, R. L.; SILVA, W. B. Abundância e Diversidade de Coleópteros de Solo em Fragmentos de Capoeira ao Entorno da Zona Urbana do Município de Uruará-PA, Brasil. *Entomobrasils*, v. 8, p. 30-37, 2015.
- COURTENAY, O.; MAFFEI, L. Crab-eating fox *Cerdoyon thous* (Linnaeus, 1766). pp. 32-38. In: SILLERO-ZUBIRI, C.; HOFFMANN, M.; MACDONALD, D.W. (Eds.). *Canids: foxes, wolves, jackals and dogs*. Status survey and conservation action plan. IUCN, 2004.
- DI BITETTI, M. S.; DI BLANCO, Y. E.; PEREIRA, J. A.; PAVIOLO, A.; PÉREZ, I. J. Time partitioning favors the coexistence of sympatric crab-eating foxes (*Cerdocyon thous*) and Pampas foxes (*Lycalopex gymnocercus*). *Journal of Mammalogy*, v. 90, n. 2, p. 479-490, 2009.
- DOTTA, G.; VERDADE, L.M. Trophic categories in a mammal assemblage: diversity in an agricultural landscape. *Biota Neotropica*, v. 7, n. 2, p. 287-292, 2007.
- DOTTO, J. C. P.; FABIAN, M. E.; MENEGHETI, J. O. Atuação de *Pseudalopex gymnocercus* (Fisher, 1814) e de *Cerdocyon thous* (Linnaeus, 1766) (Mammalia, Canidae) como fator de mortalidade de cordeiros no sul do Brasil. *Boletín de la Sociedad Biológica de Concepción*, v. 72, p. 51-58, 2001.
- LEAL, I. R.; SILVA, J. M. C. D. A.; TABARELLI, M.; LACHER, T. E. Changing the Course of Biodiversity Conservation in the Caatinga of Northeastern Brazil. *Conservation Biology*, v. 19, p. 701-706, 2005.
- LEMOS, F. G.; FACCURE, K. G.; AZEVEDO, F. C. A first approach to the comparative ecology of the hoary fox and the crab-eating fox in a fragmented human altered landscape in the Cerrado biome at Central Brazil. pp. 143-160. In: ROSALINO, L.M.; GHELER-COSTA, C. (Eds.). *Middle-sized carnivores in agricultural landscapes*. Nova Science Publishers, New York, 2011a.
- MOTTA Jr, J. C.; LOMBARDI, J. A.; TALAMONI, S. A. Notes on crab-eating fox (*Dusicyon thous*) seed dispersal and food habits in southeastern Brazil. *Mammalia*, v. 58, p. 156-159, 1994.
- REIS, R.N.; PERACCHI, A.L.; PEDRO, W.A.; Lima I.P. *Mamíferos do Brasil*. Londrina, pp 244-245, 2006.
- SILVA, E.L.F.; LEITE, F.L.G.; SOUZA, T.D.; ROSSI, J.L.; MARCHESI, M.D.; ALVES, D.C. Avaliação da idade em cachorros-do-mato, *Cerdocyon thous* (Linnaeus, 1758), por meio da mensuração do diâmetro do canal pulpar. *Natureza on line*, v. 8, n. 3, p. 114-116, 2010.
- SILVA, R. A. M. S.; LIMA, E. S. S.; SANCHEZ, V.; Estudos Preliminares sobre os Valores hematológicos do lobinho (*Cerdocyon thous*) do Pantanal, MS. Embrapa: Circular Técnica, 56, 2004.
- VIEIRA, E. M. Highway mortality of mammals in central Brazil. *Ciência e Cultura*, v. 48, p. 270-272, 1996.
- WHITEMAN, C. W. Conservação de carnívoros e a interface homem-fauna doméstica-fauna silvestre em uma área fragmentada da Amazônia Oriental brasileira. Tese (Doutorado em Ecologia Aplicada), Esalq, Universidade de São Paulo. 88 p, 2007.